

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
6. Mai 2004 (06.05.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/038220 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **F04B 23/04**,
F04C 11/00, F15B 3/00, 11/16

Solsikkevej 3, DK-6430 Nordborg (DK). ESPERSEN,
Christen [DK/DK]; Toftevej 19, Fynshav, DK-6440
Augustenborg (DK).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/011150

(74) Anwalt: KNOBLAUCH, Andreas; Schlosserstrasse 23,
60322 Frankfurt (Main) (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:
9. Oktober 2003 (09.10.2003)

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD,
GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN,
MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU,
SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): ARIPO-Patent (GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,
TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE,
DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL,
PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG,
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 49 524.6 23. Oktober 2002 (23.10.2002) DE

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

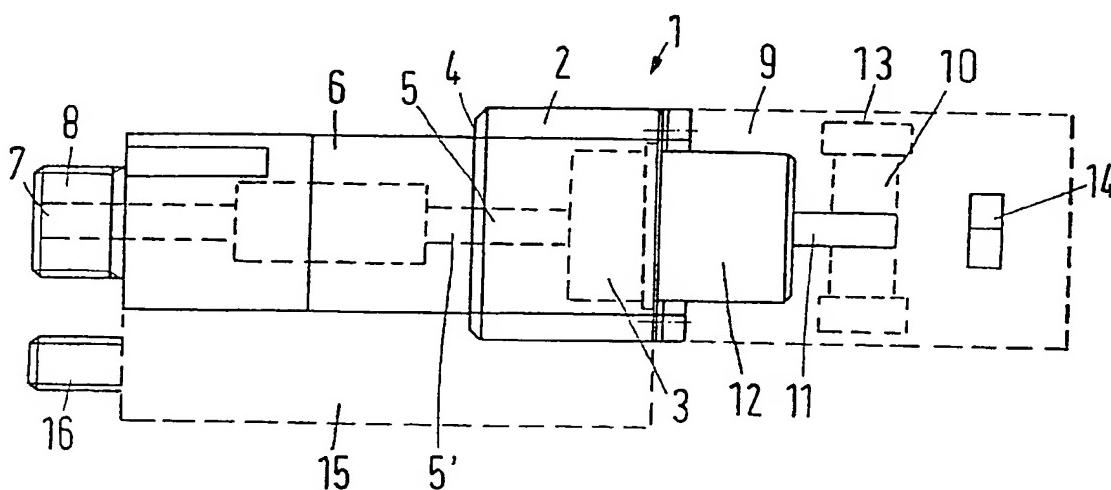
(71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): MINIBOOSTER HYDRAULICS A/S [DK/DK]; Eillegaardvej 25G, DK-6400 Sønderborg (DK).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): HANSEN, Leif [DK/DK]; Peerlokke 57, V. Sottrup, DK-6400 Sønderborg (DK); CLAUSEN, Peter J., M. [DK/DK];

(54) Titel: FLUID SUPPLY UNIT, IN PARTICULAR HYDRAULIC SUPPLY UNIT

(54) Bezeichnung: FLUID-VERSORGUNGSEINHEIT, INSbesondere HYDRAULISCHE VERSORGUNGSEINHEIT



(57) Abstract: A fluid supply unit (1), in particular a hydraulic supply unit is disclosed, comprising a pressure generator (2) for the fluid, in particular a pump for hydraulic fluids and a pressure outlet (7). The aim of the invention is to broaden the application possibilities of such a unit. Said aim is achieved, whereby a pressure amplifier (6) is arranged between the pressure generator (2) and the pressure outlet (7) which is mechanically fixed to the pressure generator (2).

(57) Zusammenfassung: Es wird eine Fluid-Versorgungseinheit (1), insbesondere hydraulische Versorgungseinheit, angegeben mit einem Druckerzeuger (2) für das Fluid, insbesondere einer Pumpe für Hydraulikflüssigkeit, und einem Druckausgang (7). Man möchte die Arbeitsmöglichkeiten einer derartigen Versorgungseinheit erweitern. Hierzu ist zwischen dem Druckerzeuger (2) und dem Druckausgang (7) ein Druckverstärker (6) angeordnet, der mit dem Druckerzeuger (2) mechanisch fest verbunden ist.

BEST AVAILABLE COPY

WO 2004/038220 A1